



DAFTAR ISI

	hal
Judul	i
Pernyataan.....	ii
Prakata.....	iii
Daftar Istilah.....	iv
<i>Abstract</i>	v
Intisari.....	vii
Daftar Isi	vi
Daftar Bagan	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	18
1.3 Batasan Masalah	18
1.4 Tujuan Penelitian	18
1.5 Manfaat Penelitian	19
1.6 Keaslian Penelitian	19
1.7 Sistematika Penulisan	20

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Pustaka	21
2.2 Dasar Teori	24
2.3 Interpolasi	25
2.4 Prakiraan	25
2.5 Cara-Cara Prakiraan Beban	27
2.6 Karakteristik Beban	28
2.7 Bentuk Beban Listrik	29
2.8 Analisis Kecenderungan (<i>Trend</i>)	30
2.9 Elastisitas Energi	33
2.10 Tahapan Prakiraan	33
2.11 <i>Neural Network</i>	37
2.12 Fungsi Aktivasi	40

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian .. .	42
---------------------------	----



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PRAKIRAAN KEBUTUHAN BEBAN LISTRIK MENGGUNAKAN METODE ARTIFICIAL NEURAL
NETWORK PADA PT PLN INDONESIA

UP3 WAMENA KABUPATEN JAYAWIJAYA DENGAN DATA TERBATAS

ELANG BAYU TRIKORA, Prof. Dr. Ir. Sasongko Pramono Hadi, DEA; Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

3.2	Alat dan Bahan Penelitian	42
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian	42
3.4	Metode Pengumpulan Data dan Penelitian	43
3.5	Langkah Penyusunan Penelitian	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Data Penelitian	47
4.2	Perhitungan Metode <i>Neural Network</i>	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71